Fizik Bilimine Giriş - 2

1. Aşağıdaki birimlerden hangisi türetilmiş bir büyüklüğe aittir?

A) Kelvin
B) Amper
C) Metre
D) Kilogram
E) Newton

2. Aşağıda temel büyüklükler ve büyüklüğün SI birim sistemindeki birimleri verilmiştir.

Bu birimlerden hangisi yanlıştır?

A)	Uzunluk	→	metre
B)	Elektrik Akımı	→	Volt
C)	Kütle	→	Kilogram
D)	Sıcaklık	→	Kelvin
E)	Madde Miktarı	→	mol

3. Aşağıdakilerden hangisi fizik bilimine göre temel bir büyüklük değildir?

A) Sıcaklık
B) Madde miktarı
C) Hacim
D) Işık şiddeti
E) Elektrik akımı

4. “Kuzeye doğru 10 m/s ......” **ifadesinin belirttiği büyüklük ile ilgili;**

I. Vektörel bir büyüklüktür.
II. Temel bir büyüklüktür.
III. Bir varlığın hızını bildirir.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) I ve III. E) I, II ve III.

5. Aşağıdaki birimlerden hangisi fizik bilimine göre temel bir büyüklüğe aittir?

A) Litre
B) Newton
C) Amper
D) Metreküp
E) Pascal

6. Aşağıdaki birimlerden hangisi vektörel bir büyüklüğe aittir?

A) Newton
B) Saniye
C) Kelvin
D) Kilogram
E) Candela

Fizik Bilimine Giriş- 2

7. Kütle kavramı ile ilgili;

I. Birimi kilogramdır.

II. m sembolü ile gösterilir.

III. Temel bir büyüklüktür.

yargılarından hangileri doğrudur?

A) Yalnız I. B) Yalnız II. C) I ve II. D) II ve III. E) I, II ve III.

8. Işık şiddeti ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Fotometre ile ölçülür.

B) Işık şiddetinin sembolü "I" dir.

C) Türetilmiş bir büyüklüktür.

D) Birimi "Candela" dır.

E) Birim sembolü "cd"dir.

9. Aşağıda verilen;

I. Santimetre

II. Saniye

III. Celsius

IV. Ton

V. Amper

VI. Litre

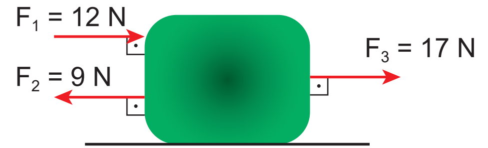
birimlerinden hangileri SI birim sistemindeki temel birimlerdendir?

A) I ve II. B) II ve III. C) II ve V. D) I, II ve VI. E) II, III, IV ve V.

10. Aşağıdaki büyüklük birim eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

	Büyüklük	Birim
A)	Kuvvet	Newton
B)	Basınç	Pascal
C)	Kütle	Kilogram
D)	Elektrik akımı	Amper
E)	Güç	Joule

11. Sürtünmesiz yatay düzlemdeki X cismine $\vec{F}_1$, $\vec{F}_2$ ve $\vec{F}_3$ kuvvetleri şekildeki gibi etki ediyor.



Buna göre cisme etki eden bileşke kuvvet kaç Newton'dur?

A) 7 B) 10 C) 13 D) 18 E) 20

12. Üç arkadaş yolda kalmış bir kamyonu şekildeki gibi çekiyor.



Aracı çekenlerin uyguladığı kuvvetler sırayla 100 N, 250 N ve 300 N olduğuna göre kamyona uyguladıkları toplam kuvvet kaç N'dur?

A) 300 B) 350 C) 400 D) 550 E) 650

